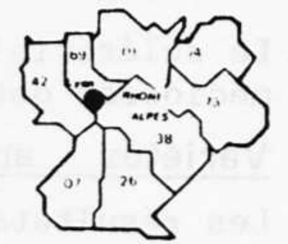
DLP 29-8-88156793

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

®

Avertissements agricoles

EDITION GRANDES CULTURES



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

RÉGION RHÔNE-ALPES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 110 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

Tél. : 78.63.25.65

165, rue Garibaldi -Bât. B- B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

23 Août 1988 | N° de série continue 104 | Bulletin n° 12

MAIS : Lutte contre les acariens
COLZA : Conditions d'une bonne implantation
TOURNESOL : récolte

MAIS - ACARIENS : Note commune AGPM-INRA-SPV

Depuis quelques années, des pullulations d'acariens sont apparues assez fréquemment dans les cultures de maïs et quelques parcelles ont pu être entièrement décolorées. La perte de rendement résultant de leurs attaques peut atteindre alors 20 à 30 %.

Les espèces responsables sont les araignées jaunes communes (= tetranyques) très répandues partout dans l'environnement de la parcelle. C'est pourquoi les premiers foyers apparaissent toujours en bordure et certains voisinages (friches, vignes, bords de chemins accroissent les risques). Une forme rouge de tetranyque peut également être rencontrée par endroit.

PAS DE LUTTE AVEUGLE

La plupart du temps, les attaques se développent dans la culture durant une ou deux semaines puis s'arrêtent, restant localisées en foyers et pouvant même disparaître spontanément. Le rendement n'est affecté que si les feuilles entourant l'épi sont envahies par les acariens entre la floraison et le stade grain pâteux.

Maïs semence

- si les attaques se produisent chaque année : traitement préventif fin juin début juillet (maïs d'environ 70-80 cm de haut).
- si les attaques sont peu fréquentes : traitement curatif. Les rangs de bordure seront surveillés attentivement toutes les semaines et il faudra intervenir si l'attaque progresse sur ces rangs (décoloration nette des feuilles entourant l'épi - présence de toile et d'acariens sous ces feuilles).

Maïs consommation

La surveillance pourra ne commencer qu'à l'apparition des panicules mâles : traitement curatif des zones atteintes dans les parcelles.

QUELS PRODUITS ?

Les produits qui ont donné satisfaction dans les essais sont :

- pour les traitements préventifs : la clofentézine (APOLLO) à 100 g de ma/ha et l'hexythiazox (CESAR) à 25 g de ma/ha.
- pour les traitements curatifs : dicofol (KELTHANE) à 720 g de ma/ha, cyhexatin (PLICTRAN) à 300 g de ma/ha.

ATTENTION : LA CATEGORIE ACARIENS SUR MAIS N'EST PAS ENCORE OUVERTE.

P 187

Imprimerie de la Station RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

COLZA - Conditions d'une bonne implantation   Texte du CETIOM

La campagne 88... décevante

La campagne 88 a été marquée par de graves problèmes d'alimentation liés à une climatologie très défavorable au fonctionnement du système racinaire.

Le sclérotinia omniprésent sur Rhône-Alpes a également fortement contribué aux résultats médiocres obtenus cette année avec une moyenne d'à peine 20 quintaux.

Variétés : année 88-89 - année de transition ou d'attente

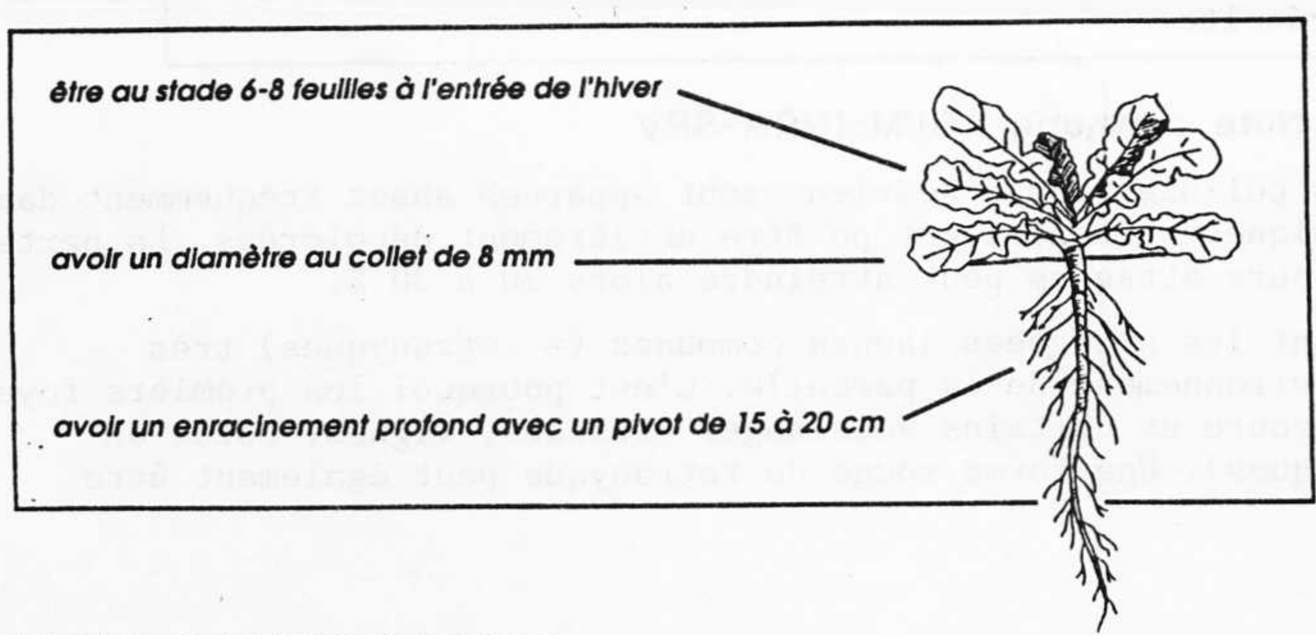
Les résultats d'essai montrent que les meilleures variétés 00 sont à 90 % de Bienvenu (soit environ -3 quintaux cette année), avec des taux de glucosinolates entre 20 et 35 micromoles.

Ceci restreint le choix variétal pour les prochains semis avec deux possibilités :

→ continuer avec Bienvenu, variété simple 0, présentant le meilleur potentiel actuel, en attendant les nouvelles variétés à faible teneur pour 89, au pire 90.

→ démarrer tout de suite en 00 avec un risque revenu (rendement plus faible, variabilité du taux de glucosinolates.

VOTRE OBJECTIF : UNE BONNE IMPLANTATION



COMMENT L'ATTEINDRE ?

1°) Installer le colza

* Le travail du sol

- le déchaumage : intervenir le plus rapidement possible après la récolte de la céréale
- le labour : à effectuer après la pluie, dès le mois d'août
- préparation du lit de semences :
  . préférer les outils à dents (herse, vibroculteur,...) en vue d'obtenir assez de terre fine entre 2 et 6 cm .
  Attention : la graine de colza est petite !
  . en sol mal rappuyé, un roulage peut être nécessaire pour régulariser la profondeur de semis.

* Le semis

Quand ?

L'année 1988 a montré la nécessité de respecter les dates optimales de semis :

. 1ère décade de septembre au Sud (Montélimar, Valence) et en plaine
. 1ère semaine de septembre en zones de plateau
. à partir du 25 Août sur les situations les plus froides (type Dombes)

.../...

Comment ?

Vous devez viser un peuplement optimum de 40 à 60 pieds au m2 : au-delà vous aggravez les risques de verse. (entre 3 et 5 kg de semences au maximum).

L'utilisation du semoir pneumatique améliore considérablement la mise en place.
Préférez ce type de semoir si vous disposez de l'irrigation pour assurer la levée.
Il apporte :

semez lentement

- régularité de la répartition
- régularité de la profondeur 2 à 3 cm au maximum
  vérifiez fréquemment le débit du semoir (obstruction possible par produit de traitement)
- économie de semences
- possibilité d'écartements plus grands favorisant le binage (mais ne pas dépasser 45 cm)

2°) Nourrir le colza

* Fumure d'automne

Azote :

Il n'est pas nécessaire d'en apporter au semis.
Cependant, un apport de 40 unités peut être utile dans certains cas :

- sur pailles broyées, avant déchaumage, pour favoriser leur décomposition
- courant octobre, si le mauvais état de la culture le justifie

P_2O_5 - K_2O - MgO :

Raisonner en fonction de la richesse du sol (analyse de sol) et de la rotation

unités/hectares	P_2O_5	K_2O
entretien, sol moyennement pourvu	60-80	120-150
redressement, sol pauvre	120-140	200

Ne pas négliger l'alimentation magnésienne.

* Les premiers ravageurs

Dès la levée et jusqu'au stade 2 - 3 feuilles le colza est très sensible à leur attaque.

* LIMACES : NE PAS NEGLIGER

Les limaces peuvent faire des dégâts importants sur le colza à partir de sa germination.

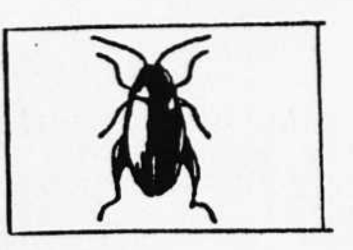
Dès que l'on constate leur présence, il faut faire un traitement en plein avec des microgranulés :

- mercaptodiméthur (MESUROL anti-limaces) à raison de 25 granulés/m2.

Il est préférable d'effectuer le traitement le soir.

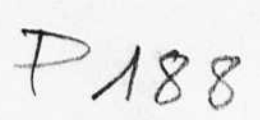
* ALTISES :

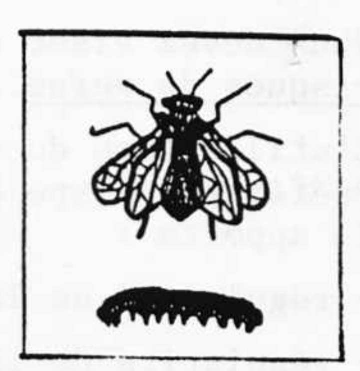
- Privilégier la lutte contre les adultes
- Jusqu'au stade 3 feuilles vraies intervenir si 3 plantes sur 10 présentent des morsures.



- Du stade 3 à 6 feuilles vraies, l'estimation du risque nécessite la mise en place d'une cuvette piège. Intervenir si captures d'insectes pendant plusieurs jours consécutifs.
- Dans tous les cas, faire un contrôle des populations larvaires avant l'entrée en repos végétatif.
- Nombreuses pyréthrines efficaces (voir fournisseur) ou traitement d'assurance au semis avec un microgranulé insecticide.

Les dégâts se présentent sous forme de trous circulaires au niveau du feuillage.





* TENTHREDES :

- Jusqu'au stade 2 feuilles vraies intervenir obligatoirement si attaque
- Au-delà, seulement si attaque généralisée
- Plus le colza est avancé et dense, moins les dégâts sont importants
- Utiliser des produits efficaces contre les altises

TOURNESOL - RECOLTE Texte du CETIOM

Le tournesol se récolte tôt :

Quelle que soit la période d'implantation du tournesol (parfois très tardive ce printemps) essayez de récolter tôt, dès la maturité.

Quand le tournesol est-il à maturité ?

Au champ la maturité peut être considérée comme atteinte lorsque :

- le capitule vire du jaune au brun
- les fleurons tombent d'eux-mêmes et découvrent les graines
- les 3/4 des feuilles à partir de la base sont desséchées.

Dans ce cas, prélevez un échantillon de graines et apportez-le à votre organisme collecteur qui en mesurera l'humidité.

RECOLTE POSSIBLE : à partir de 15 % d'humidité

RECOLTE TROP PRECOCE

. Accroissement du taux d'impuretés

. Accroissement des frais de séchage

. Décorticage accru, perte de qualité

RECOLTE TROP TARDIVE

Au-dessous de 10 % d'humidité on est toujours perdant
- perte de grains (oiseaux, verse, maladies)
Une trop grande diminution de l'humidité des grains occasionne une perte de poids qui n'est pas compensée par les bonifications de prix.

LES NORMES DE COMMERCIALISATION :

9 % d'humidité
44 % d'huile
2 % d'impuretés